



WAHLSYSTEM FÜR BAYERISCHE LANDTAGSWAHLEN

Lena Gregor, Dominik Horn

INHALT

INHALT

- Funktionsumfang

INHALT

- Funktionsumfang
- Sitzverteilungsalgorithmus

INHALT

- Funktionsumfang
- Sitzverteilungsalgorithmus
- Technologien

INHALT

- Funktionsumfang
- Sitzverteilungsalgorithmus
- Technologien
- Performance

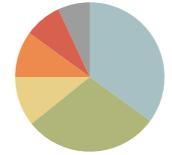
INHALT

- Funktionsumfang
- Sitzverteilungsalgorithmus
- Technologien
- Performance
- Demo - Highlights

ANALYSEMÖGLICHKEITEN

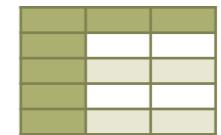
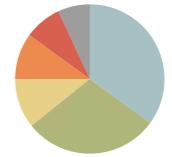
ANALYSEMÖGLICHKEITEN

- Sitzverteilung im Landtag



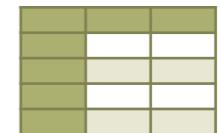
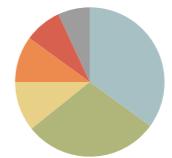
ANALYSEMÖGLICHKEITEN

- Sitzverteilung im Landtag
- Mitglieder des Landtags



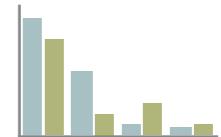
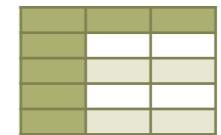
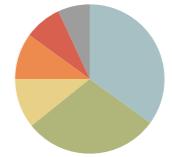
ANALYSEMÖGLICHKEITEN

- Sitzverteilung im Landtag
- Mitglieder des Landtags
- Wahlbeteiligung



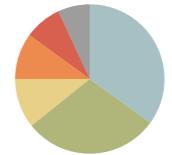
ANALYSEMÖGLICHKEITEN

- Sitzverteilung im Landtag
- Mitglieder des Landtags
- Wahlbeteiligung
- Stimmkreisübersicht

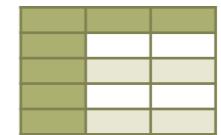


ANALYSEMÖGLICHKEITEN

- Sitzverteilung im Landtag



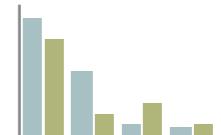
- Mitglieder des Landtags



- Wahlbeteiligung



- Stimmkreisübersicht

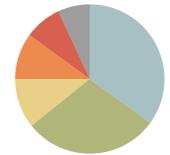


- Stimmkreissieger

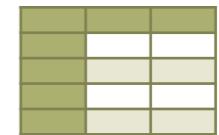


ANALYSEMÖGLICHKEITEN

- Sitzverteilung im Landtag



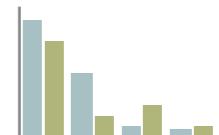
- Mitglieder des Landtags



- Wahlbeteiligung



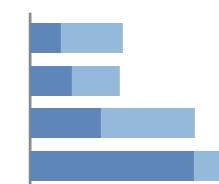
- Stimmkreisübersicht



- Stimmkreissieger

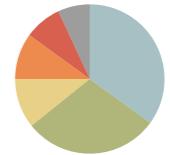


- Überhangmandate

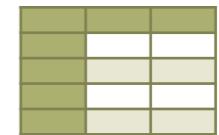


ANALYSEMÖGLICHKEITEN

- Sitzverteilung im Landtag



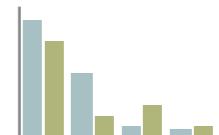
- Mitglieder des Landtags



- Wahlbeteiligung



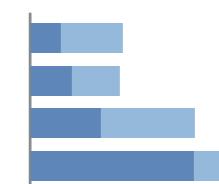
- Stimmkreisübersicht



- Stimmkreissieger



- Überhangmandate



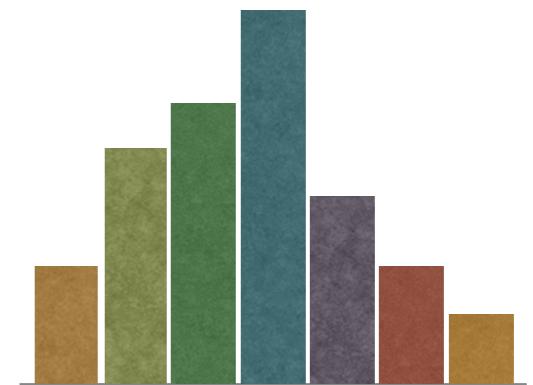
- Knappe Sieger



ANALYSEMÖGLICHKEITEN

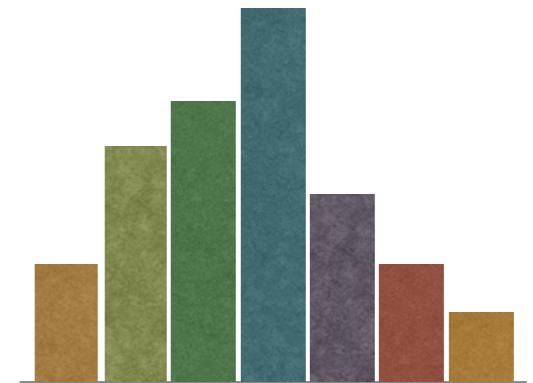
ANALYSEMÖGLICHKEITEN

- Altersstruktur des Landtags



ANALYSEMÖGLICHKEITEN

- Altersstruktur des Landtags



- Super Direktkandidaten



STIMMABGABE

STIMMABGABE

- Analog zum bisherigen Verfahren

STIMMABGABE

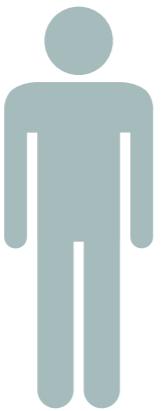
- Analog zum bisherigen Verfahren
- Barrierefrei

STIMMABGABE

- Analog zum bisherigen Verfahren
- Barrierefrei
- Sicher

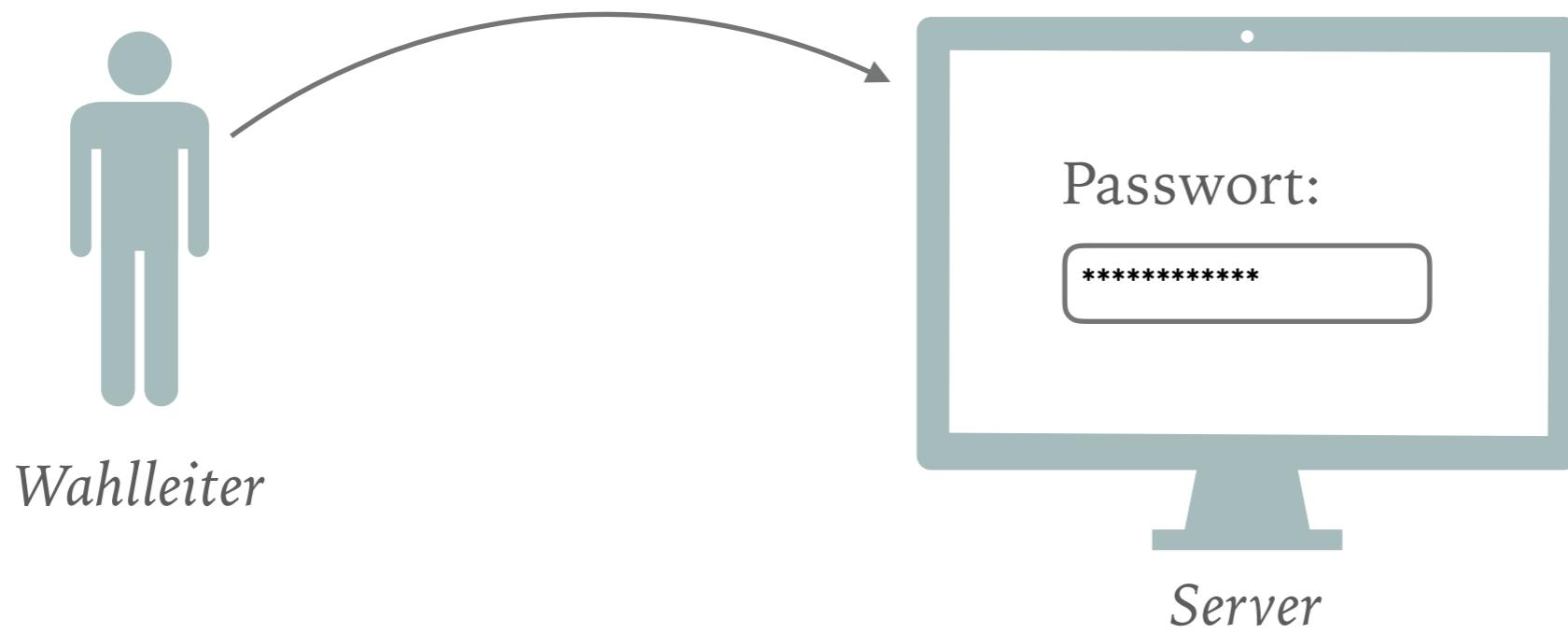
STIMMABGABE - INITIALISIERUNG

STIMMABGABE - INITIALISIERUNG

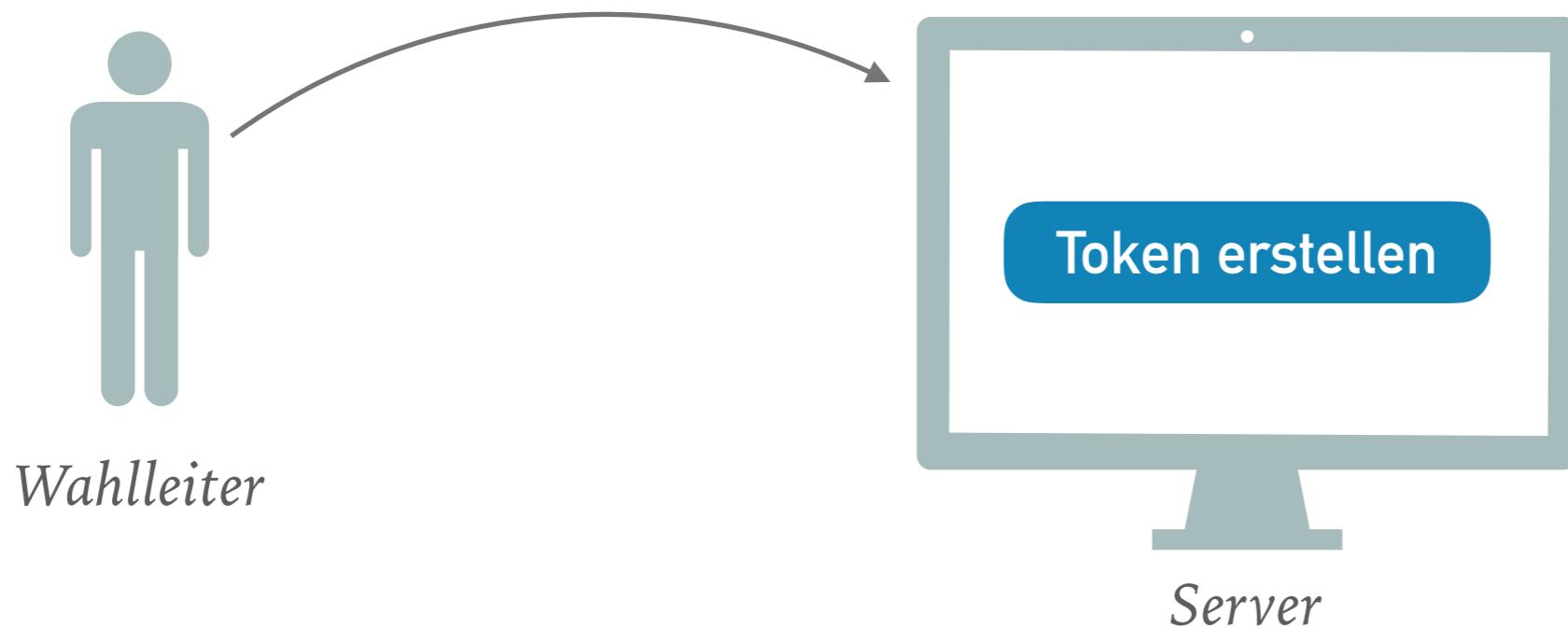


Wahlleiter

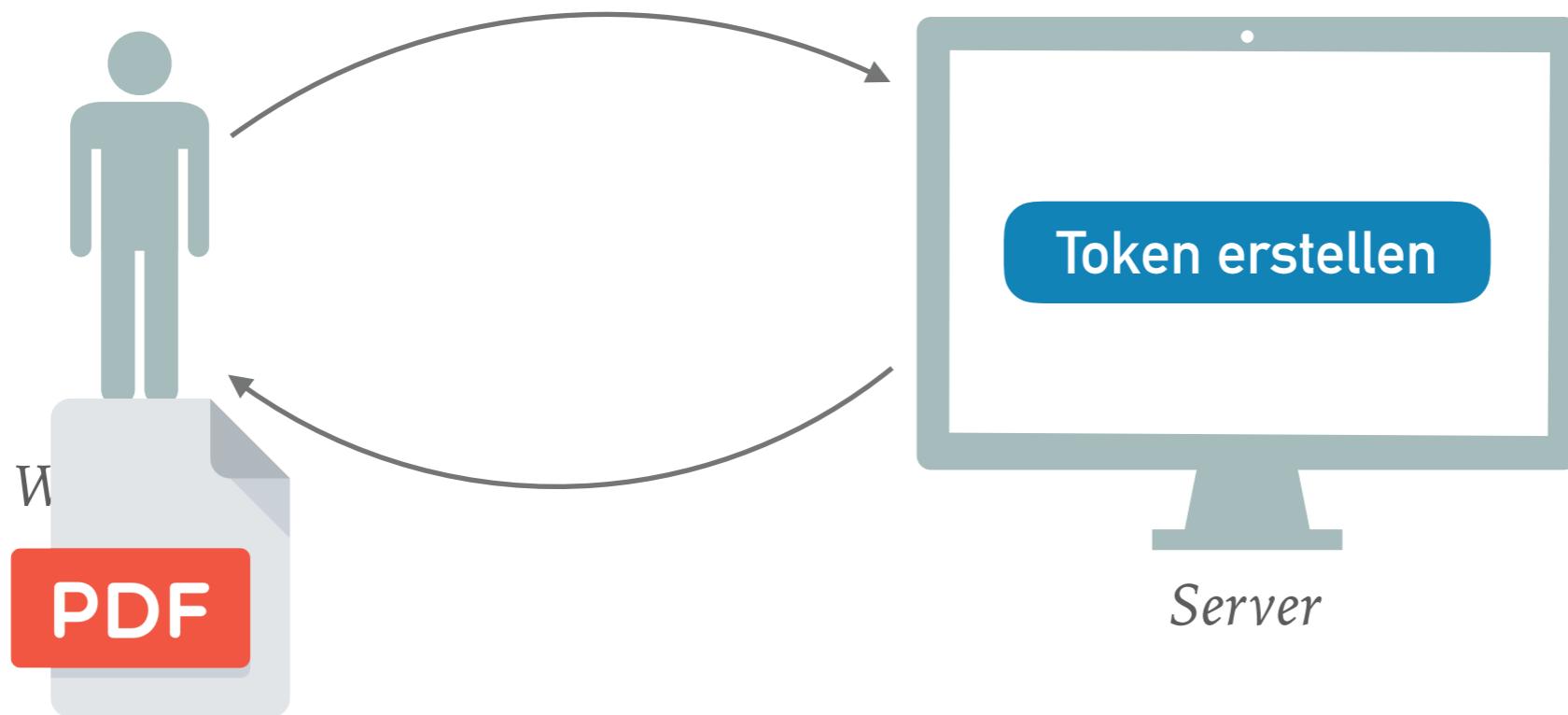
STIMMABGABE - INITIALISIERUNG



STIMMABGABE - INITIALISIERUNG



STIMMABGABE - INITIALISIERUNG



STIMMABGABE - INITIALISIERUNG

.....

Tokens für die Landtagswahl am 14.10.2018 (Generiert am 25.1.2020)

101. München-Hadern

Sehr geehrte WahlhelferInnen, Bei diesem Dokument handelt es sich um ein für Sie vom Landeswahlleiter generiertes Authentifizierungstoken, welches Sie benutzen können um sich als WahlhelferInn zu identifizieren um im Weiteren Wahlkabinen zu registrieren und individuell freizuschalten. Scannen Sie bitte hierfür an Ihrem steuerungs-PC den folgenden QR-Code:



7ekrnap1amahv9nbuvxuspq8dba3ciek8jo2frm59sggkzb7k724q0s73fyvizf3xl-wzd8hj5rrymxa4

Tokens für die Landtagswahl am 14.10.2018 (Generiert am 25.1.2020)

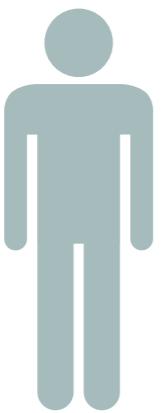
102. München-Bogenhausen

Sehr geehrte WahlhelferInnen, Bei diesem Dokument handelt es sich um ein für Sie vom Landeswahlleiter generiertes Authentifizierungstoken, welches Sie benutzen können um sich als WahlhelferInn zu identifizieren um im Weiteren Wahlkabinen zu registrieren und individuell freizuschalten. Scannen Sie bitte hierfür an Ihrem steuerungs-PC den folgenden QR-Code:



680alu7hy57ib2zv9ifwhv3147jdkisxecqxozaaf8g5ob2ad5v5rfcdca1gjr-fi717ddm23of45fd1e2

STIMMABGABE - INITIALISIERUNG



Wahlleiter

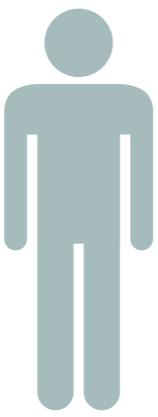


Wahlhelferin

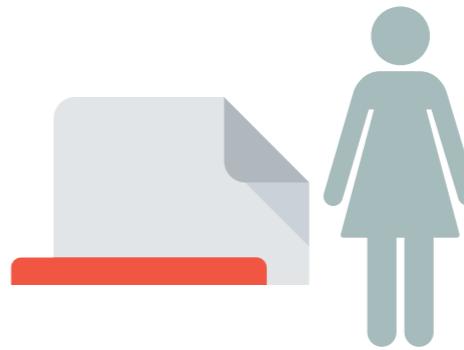


Wahlhelfer

STIMMABGABE - INITIALISIERUNG



Wahlleiter

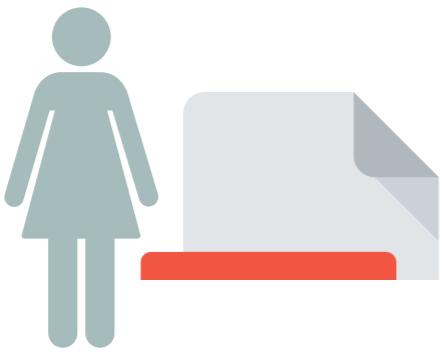


Wahlhelferin

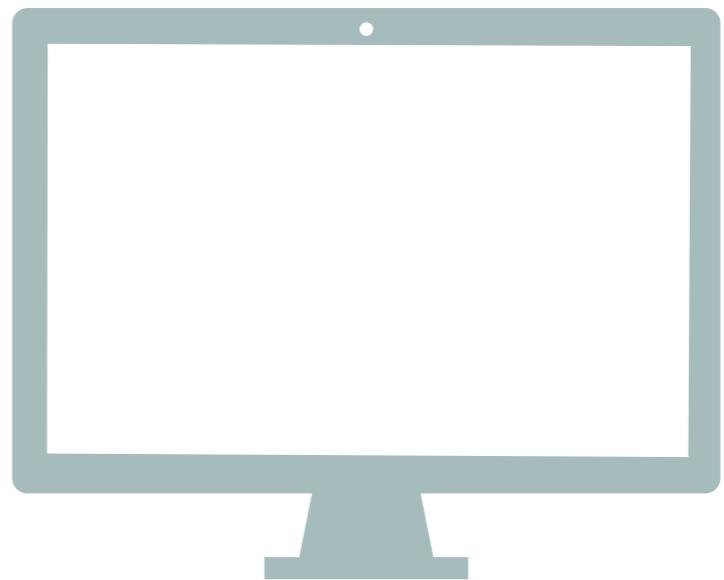


Wahlhelfer

STIMMABGABE - INITIALISIERUNG

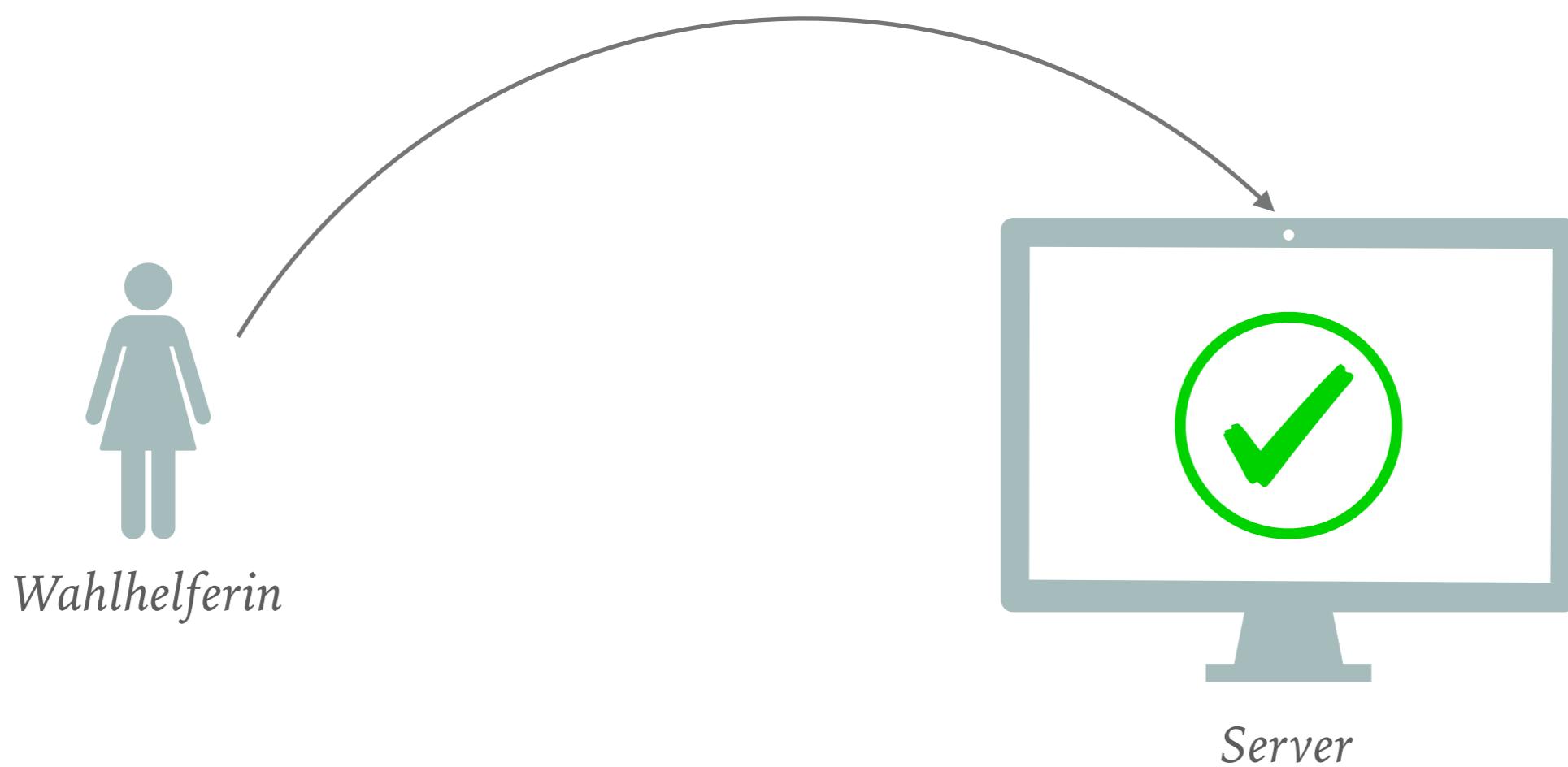


Wahlhelferin



Server

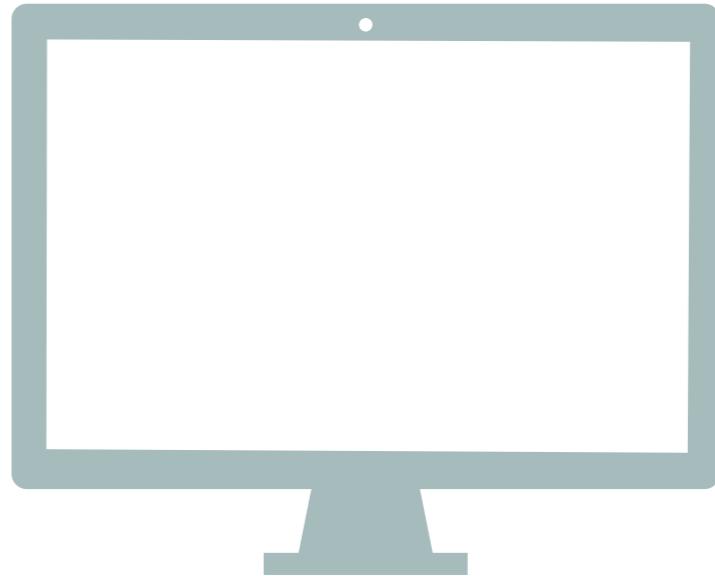
STIMMABGABE - INITIALISIERUNG



STIMMABGABE - INITIALISIERUNG



Wahlhelferin



Server

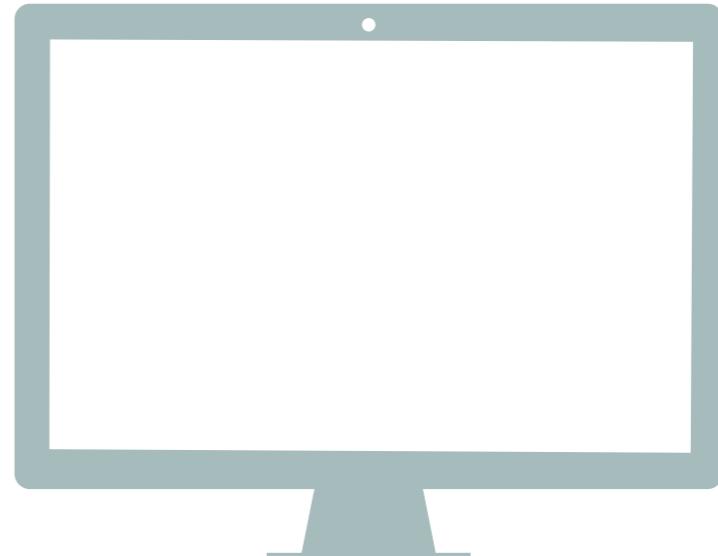


Wahlkabine

STIMMABGABE - INITIALISIERUNG



Wahlhelferin

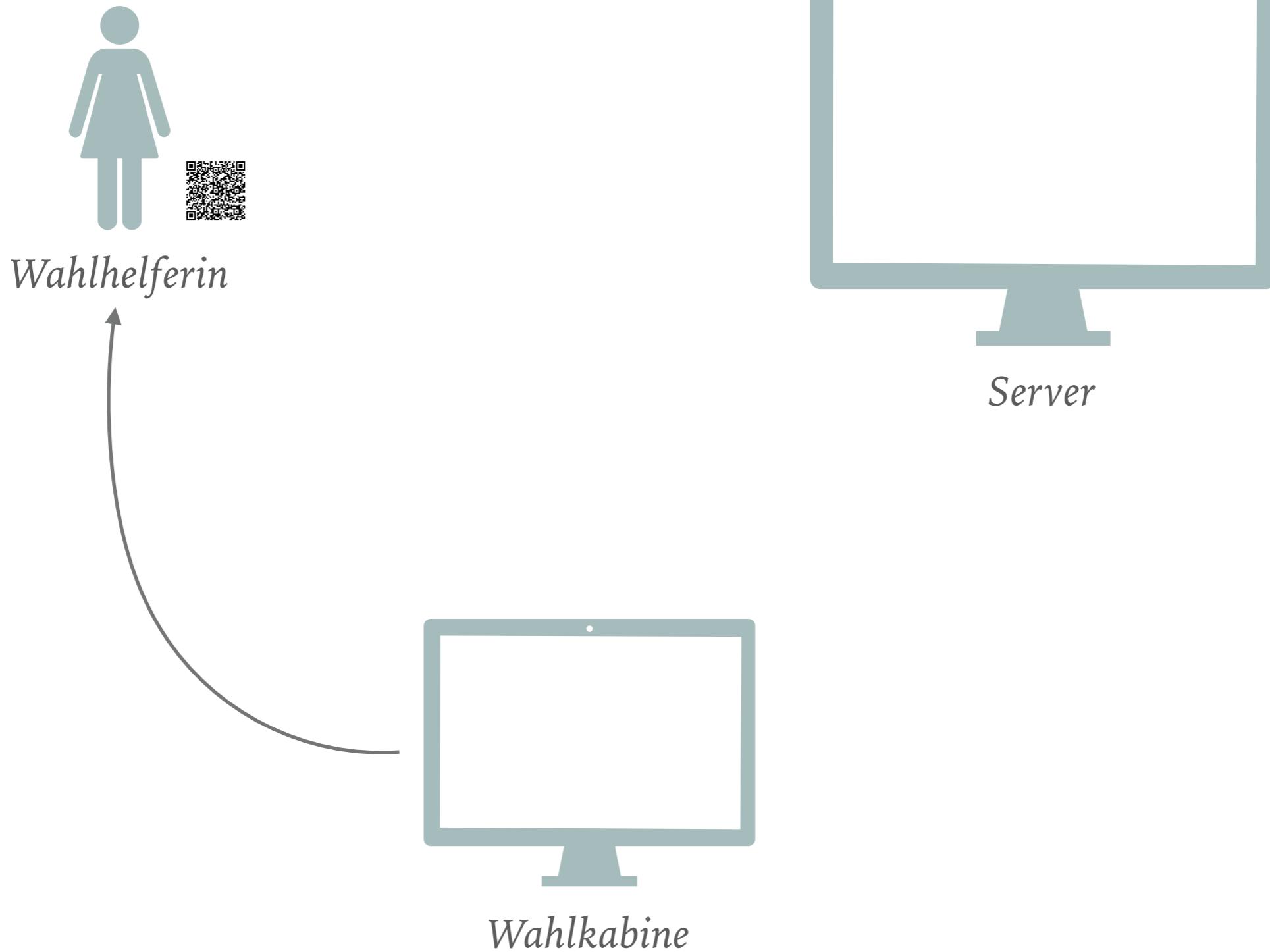


Server

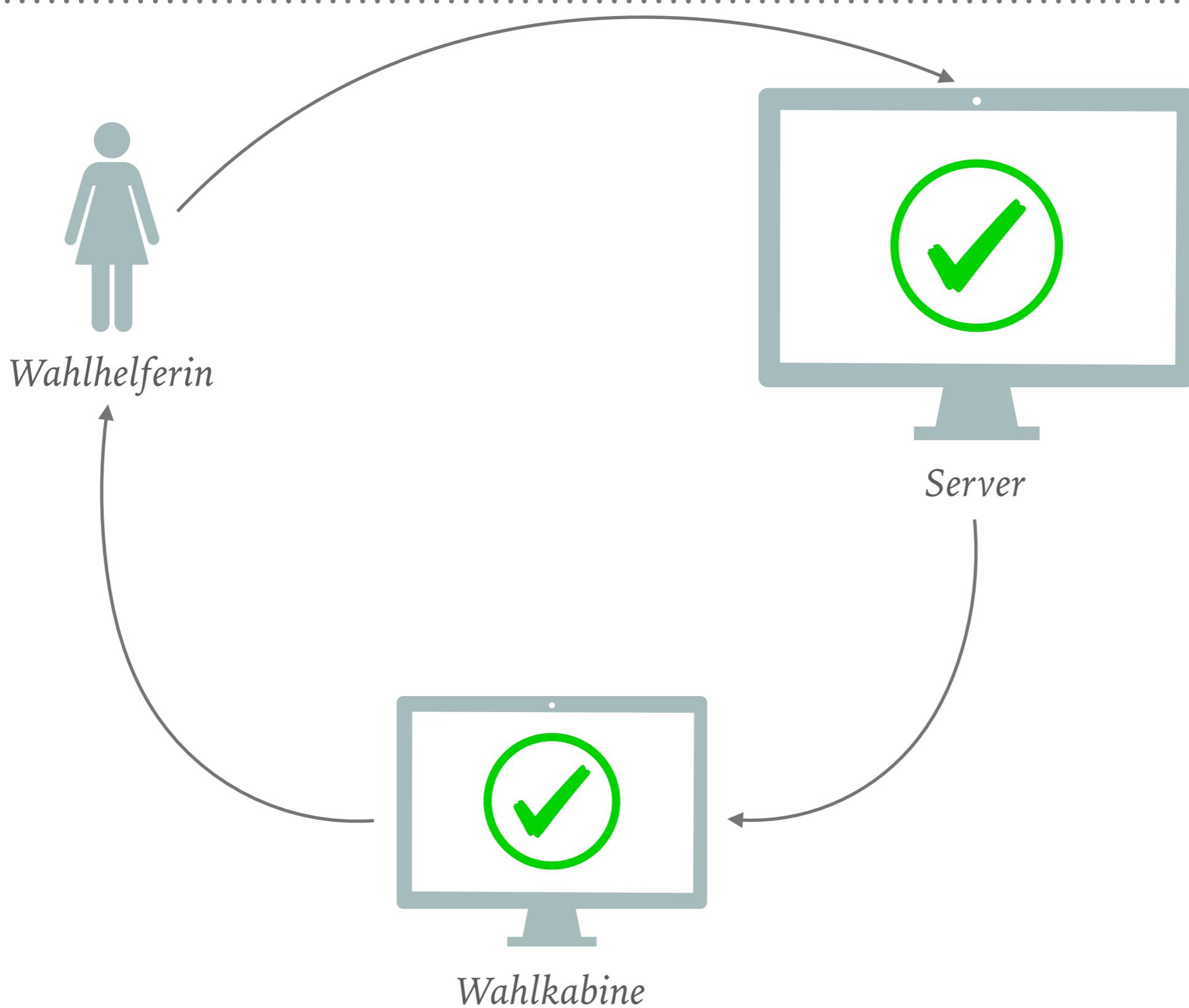


Wahlkabine

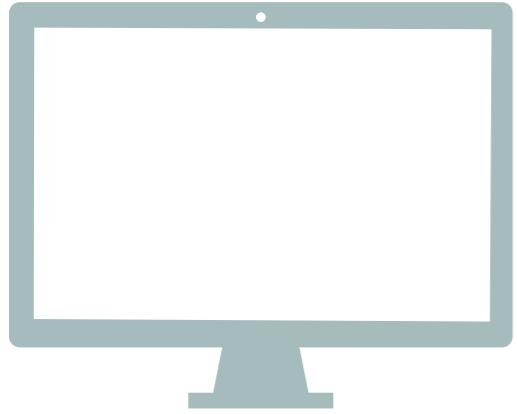
STIMMABGABE - INITIALISIERUNG



STIMMABGABE - INITIALISIERUNG



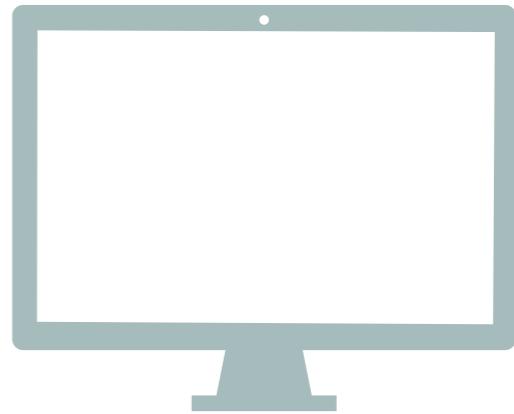
STIMMABGABE - WAHLVORGANG



Wahlkabine

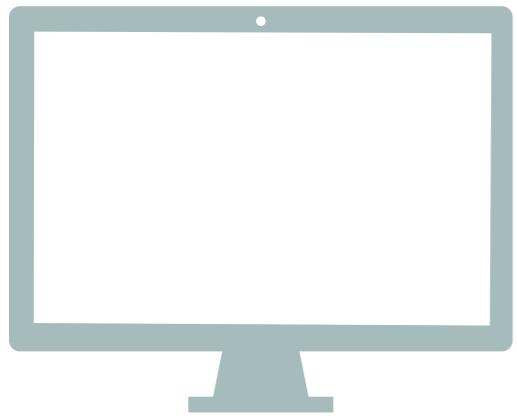


Wahlhelferin



Server

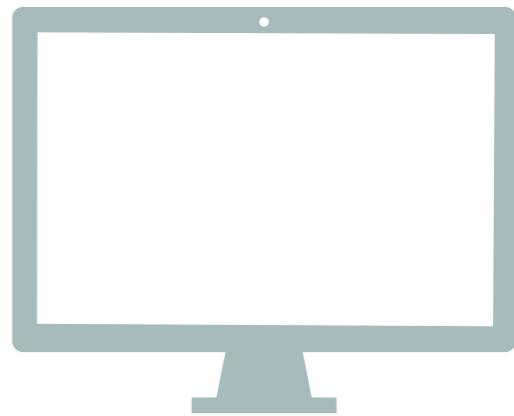
STIMMABGABE - WAHLVORGANG



Wahlkabine



Wahlhelferin

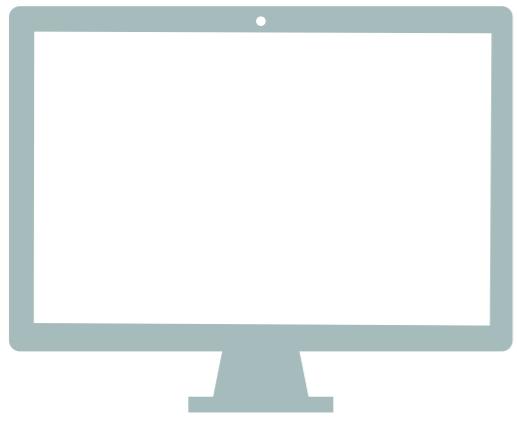


Server

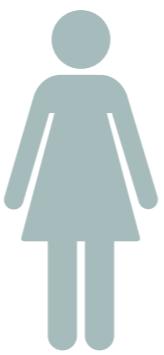


Wählerin

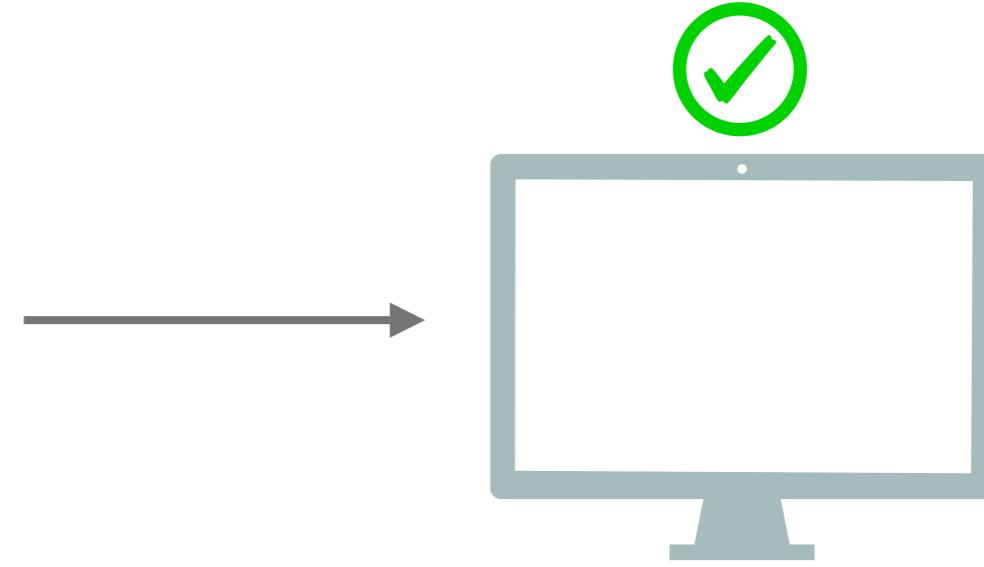
STIMMABGABE - WAHLVORGANG



Wahlkabine



Wahlhelferin

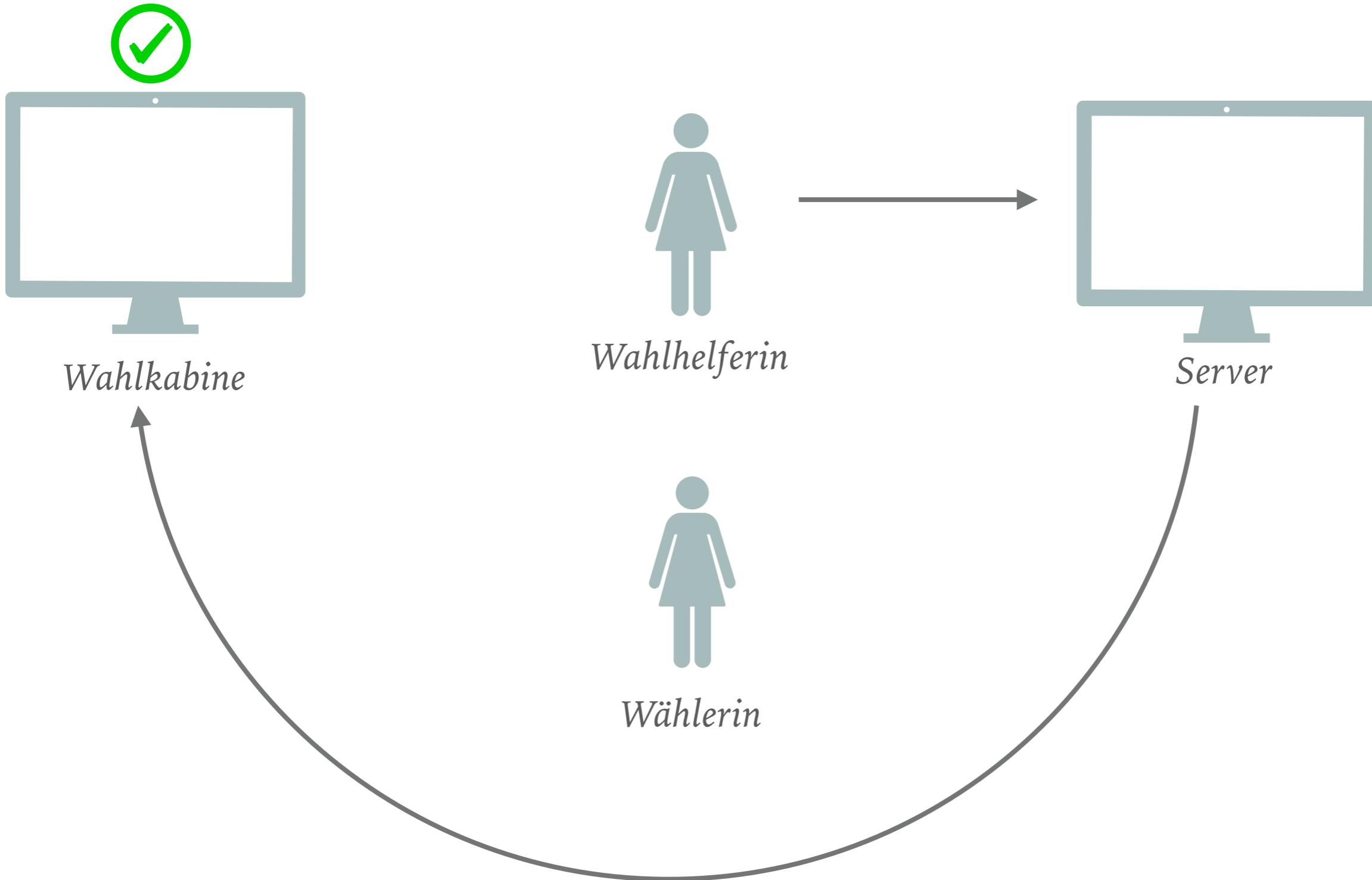


Server

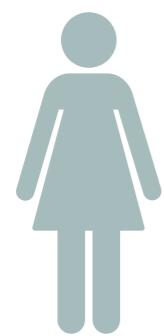
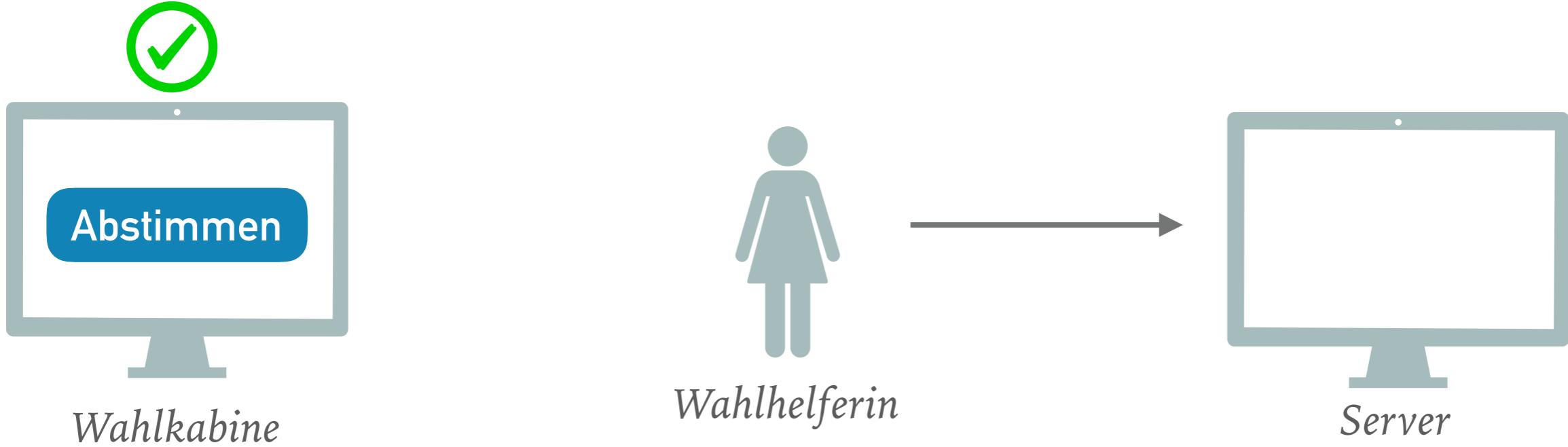


Wählerin

STIMMABGABE - WAHLVORGANG

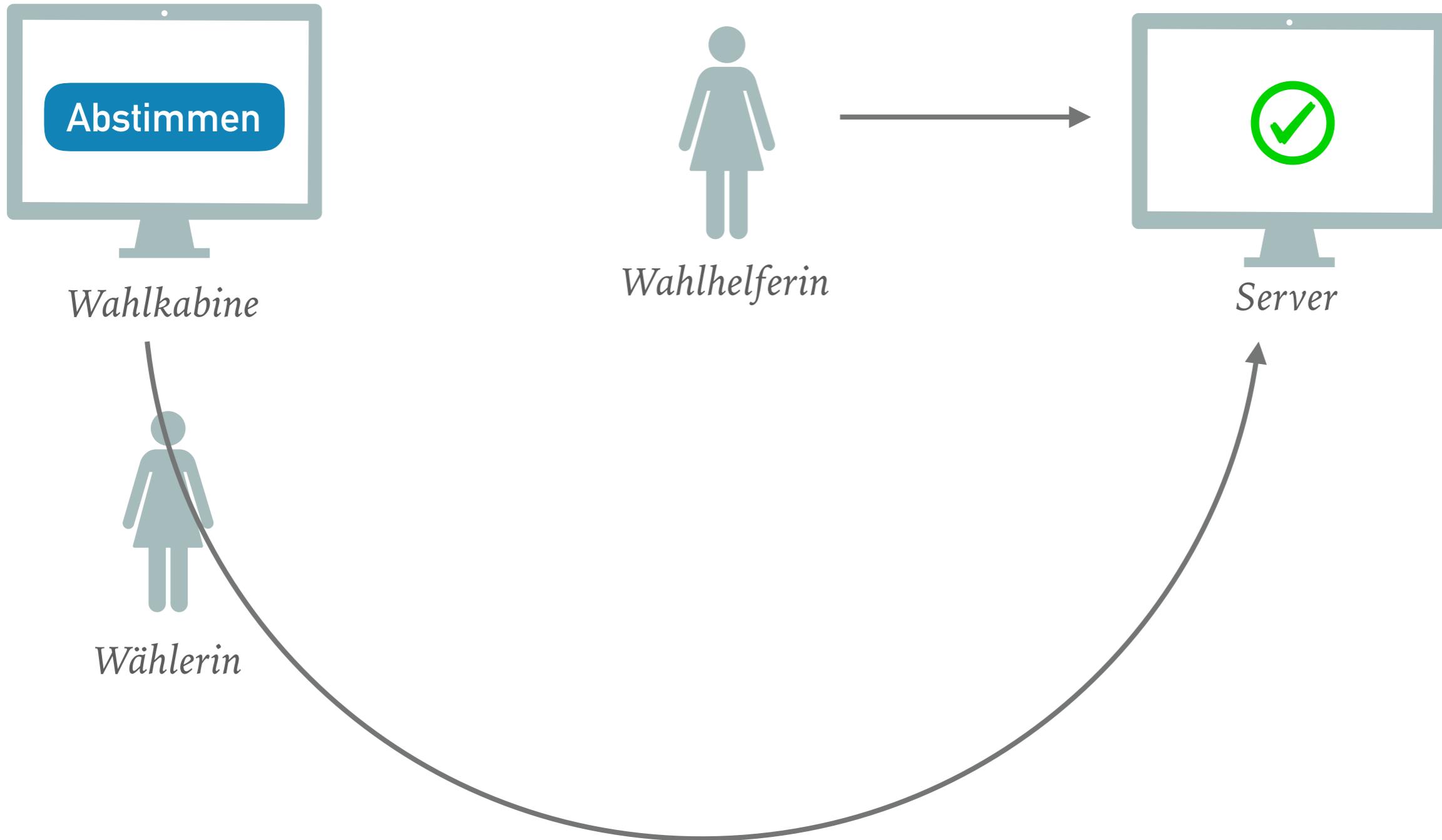


STIMMABGABE - WAHLVORGANG

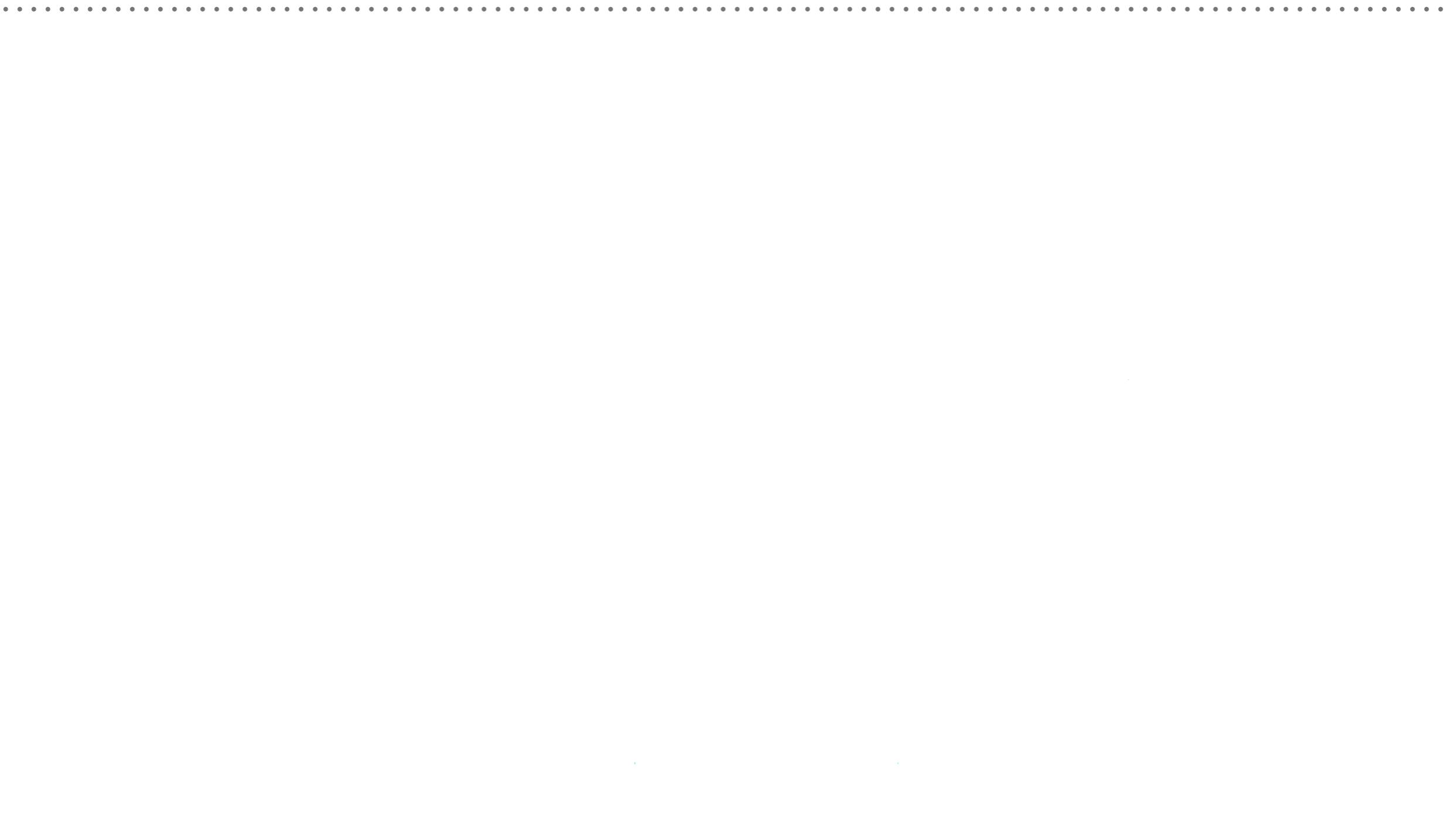


Wählerin

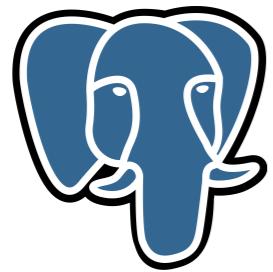
STIMMABGABE - WAHLVORGANG



TECHNOLOGIEN

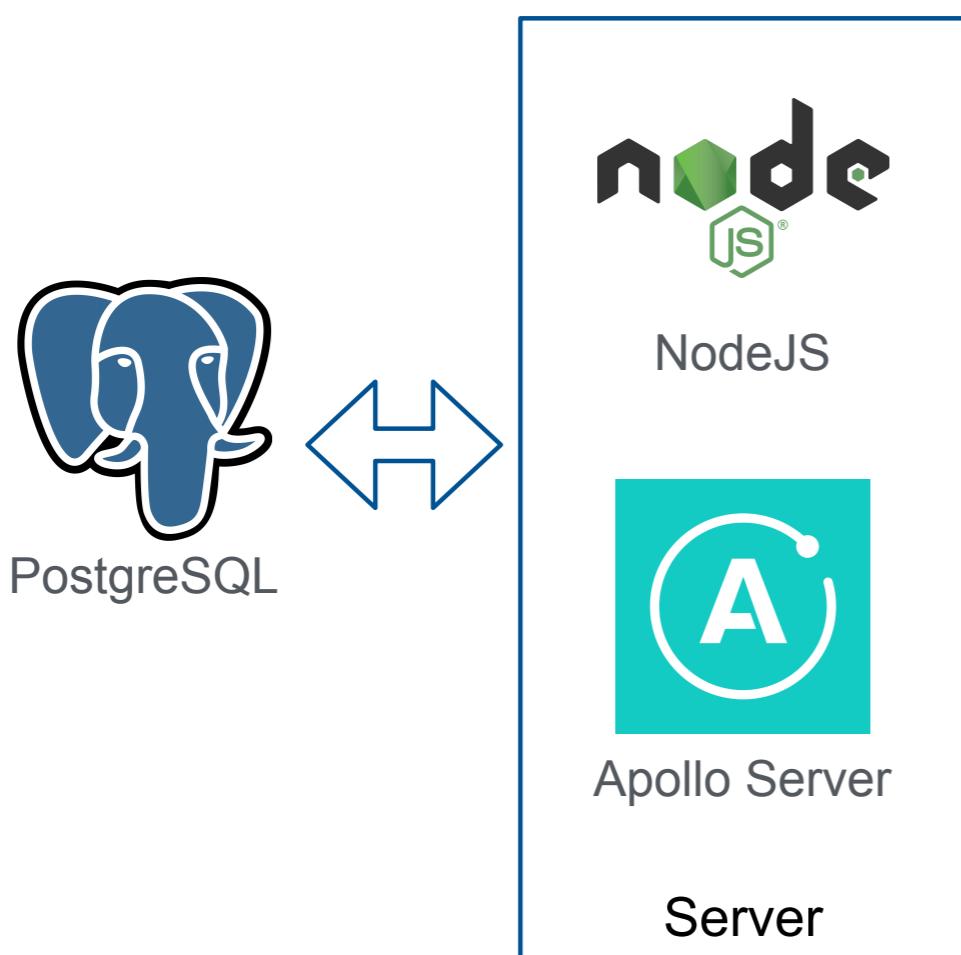


TECHNOLOGIEN

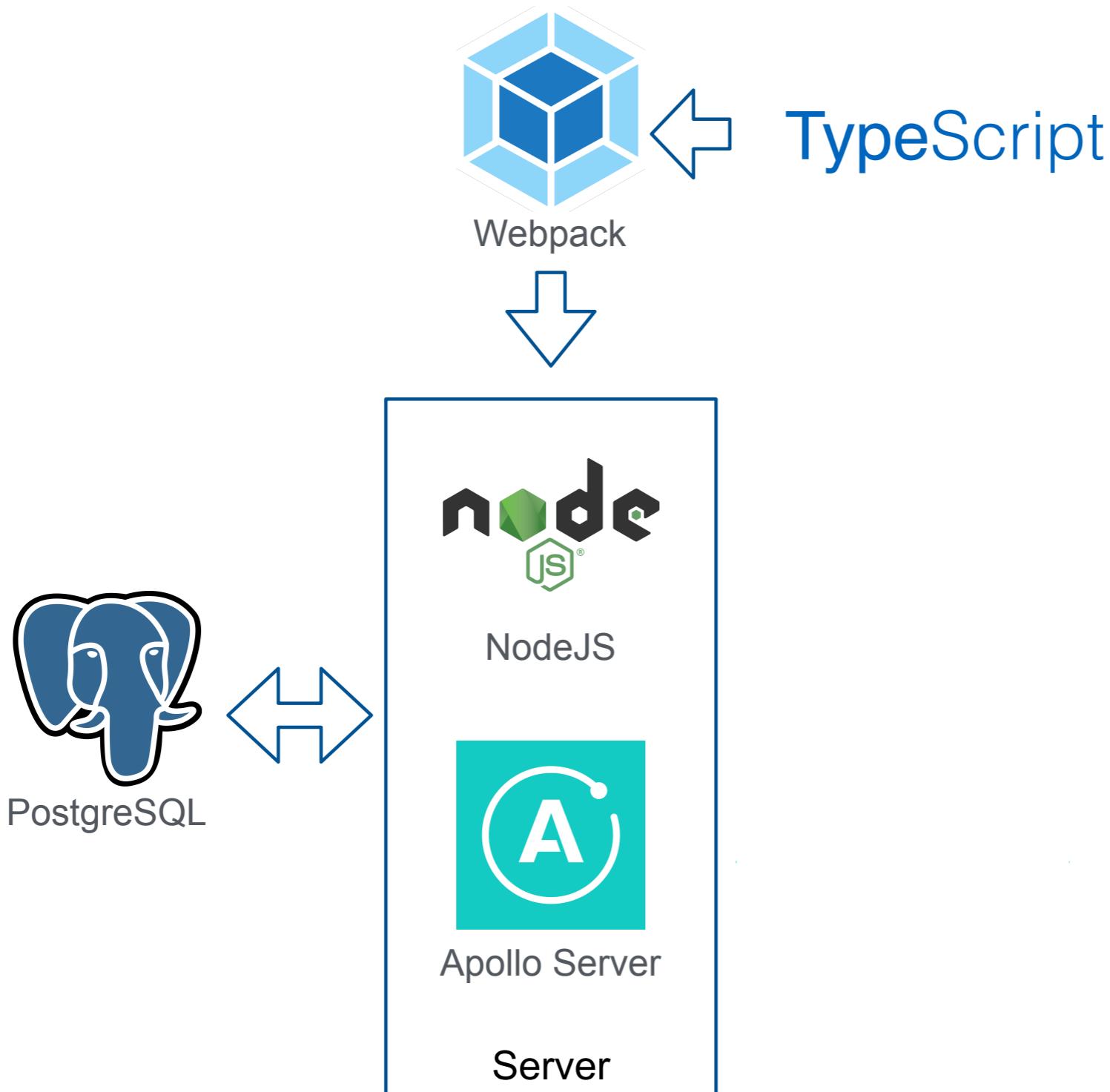


PostgreSQL

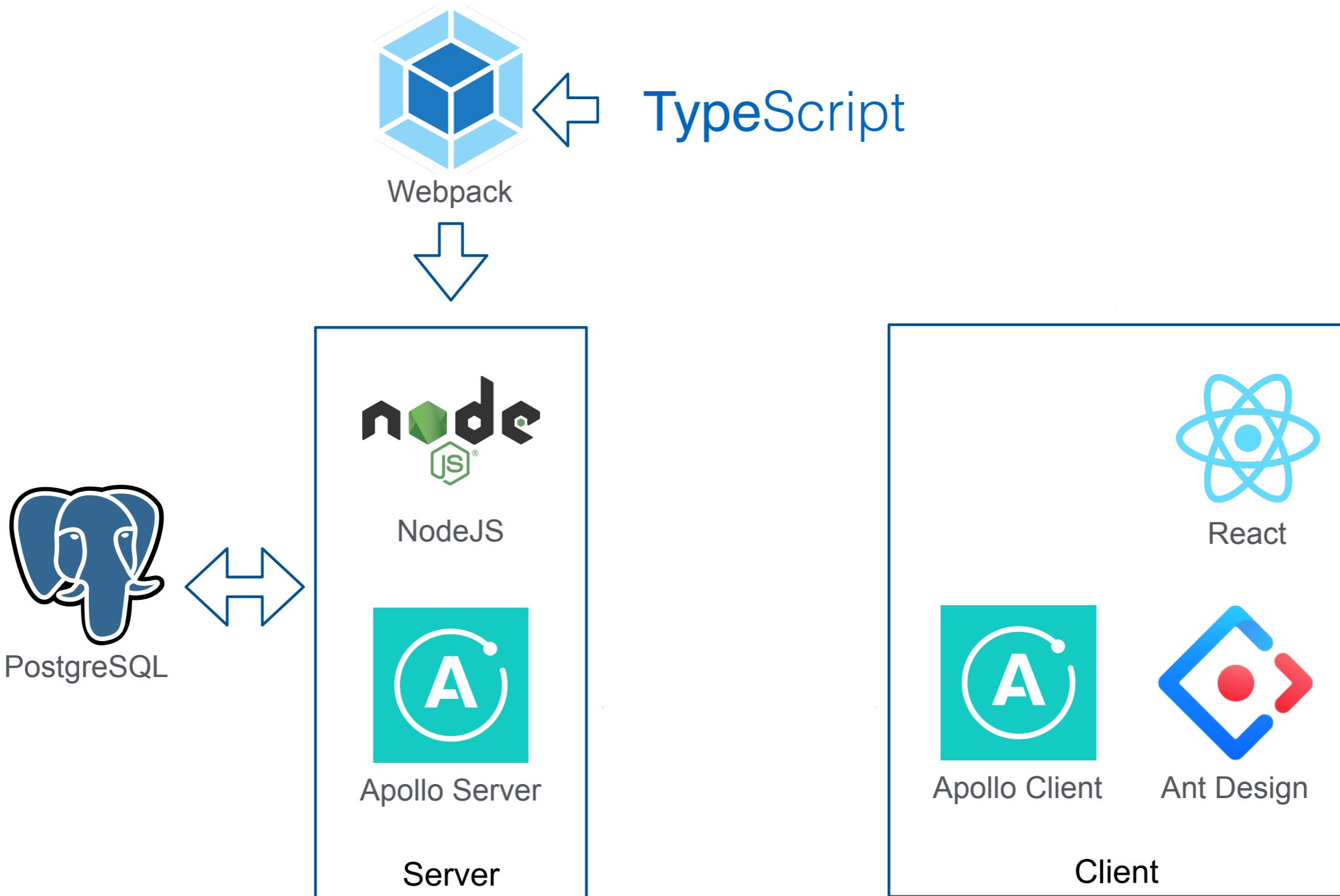
TECHNOLOGIEN



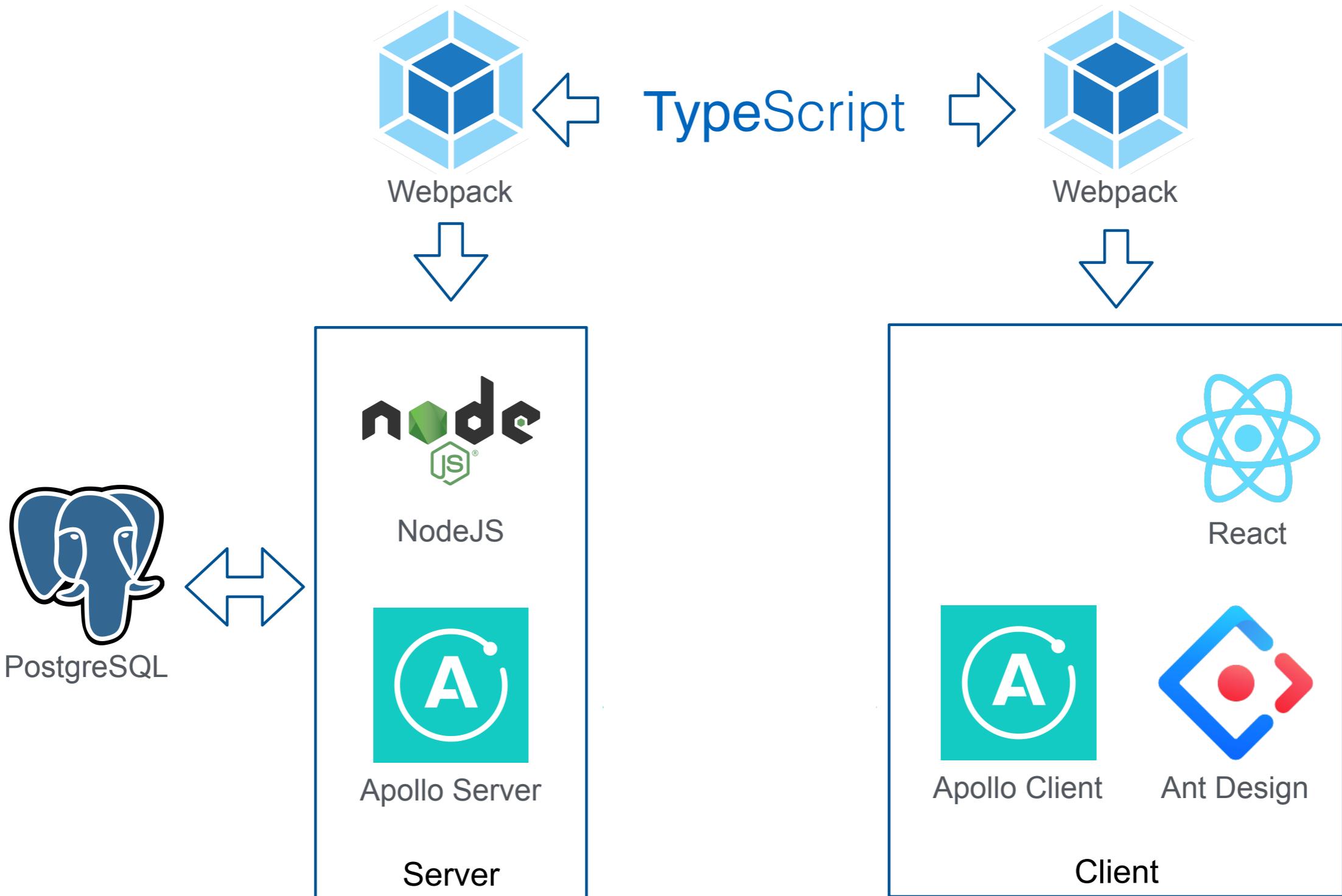
TECHNOLOGIEN



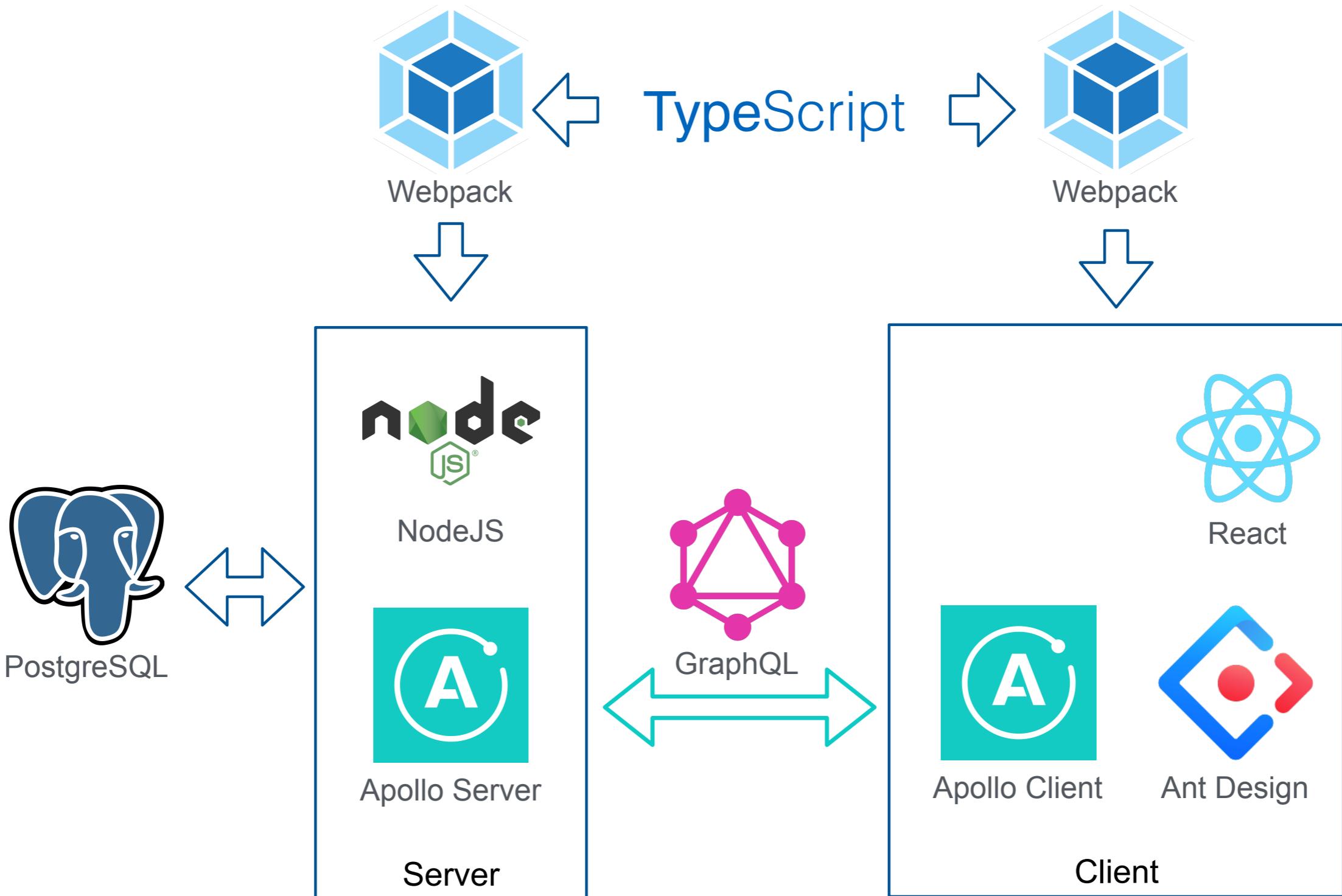
TECHNOLOGIEN



TECHNOLOGIEN



TECHNOLOGIEN



PERFORMANCE

PERFORMANCE

- Wahlergebnisse Importieren
5 Minuten Daten einfügen mit PostgreSQL Copy

PERFORMANCE

- Wahlergebnisse Importieren
5 Minuten Daten einfügen mit PostgreSQL Copy
- Stimmaggregation & Berechnung der Ergebnisse
6 Sekunde durch Indices und geschicktes Group By

PERFORMANCE

- Wahlergebnisse Importieren
5 Minuten Daten einfügen mit PostgreSQL Copy
- Stimmaggregation & Berechnung der Ergebnisse
6 Sekunde durch Indices und geschicktes Group By
- Benchmarks

Hardware

Overview Displays Storage Support Service



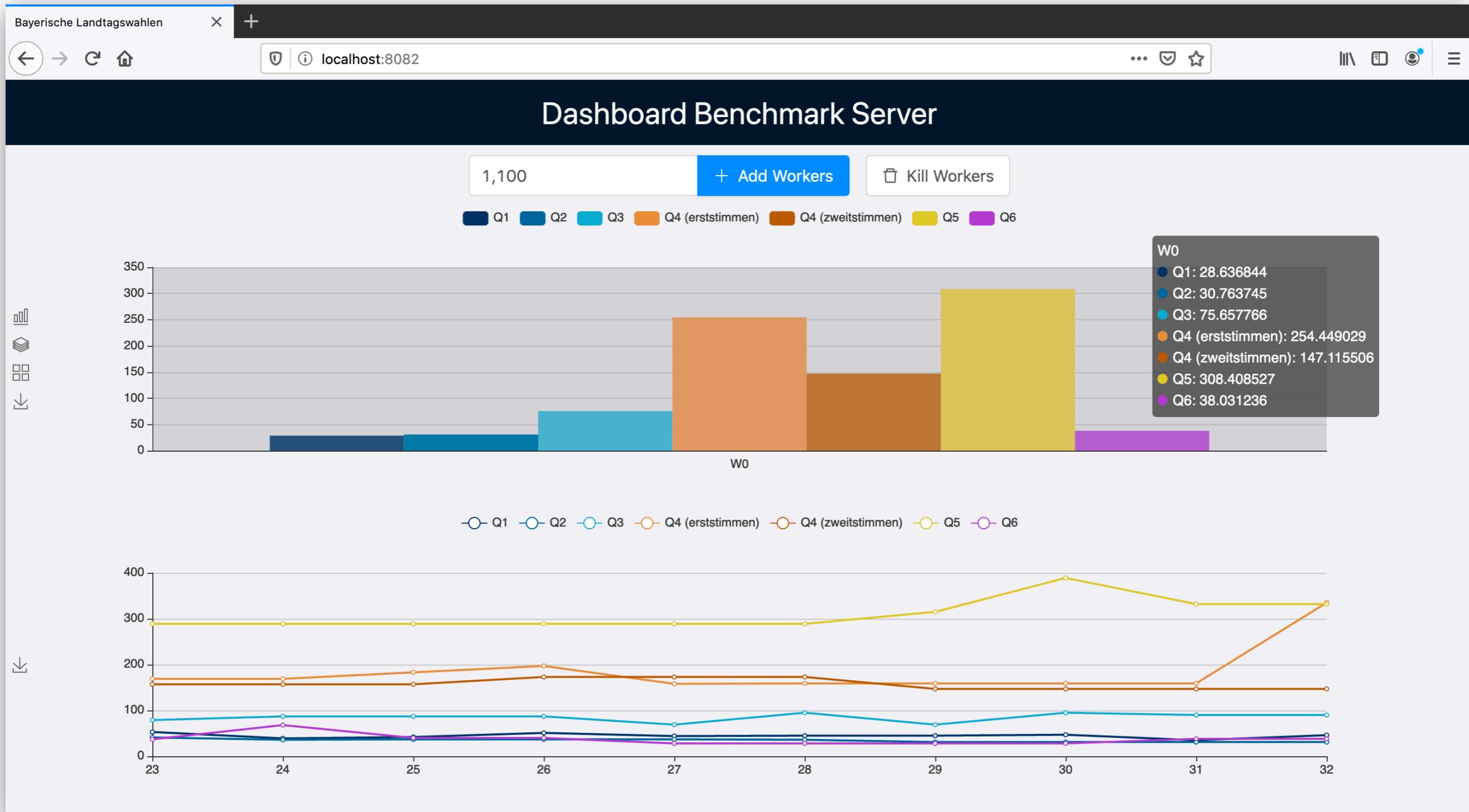
macOS Catalina
Version 10.15.1

MacBook Pro (13-inch, 2017, Two Thunderbolt 3 ports)
Processor 2.3 GHz Dual-Core Intel Core i5
Memory 8 GB 2133 MHz LPDDR3
Graphics Intel Iris Plus Graphics 640 1536 MB
Serial Number C02VP04KHV2H

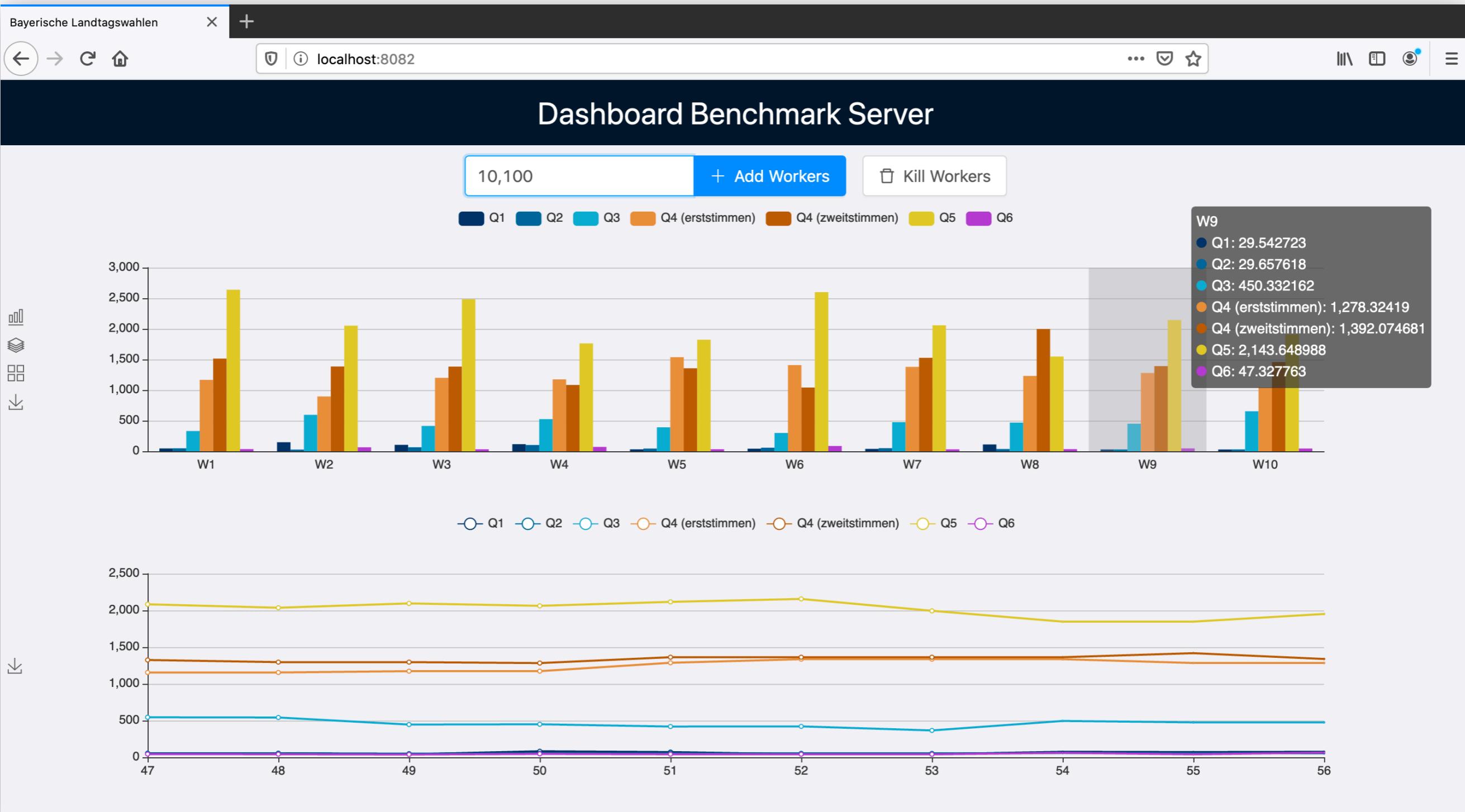
[System Report...](#) [Software Update...](#)

™ and © 1983-2019 Apple Inc. All Rights Reserved. Licence Agreement

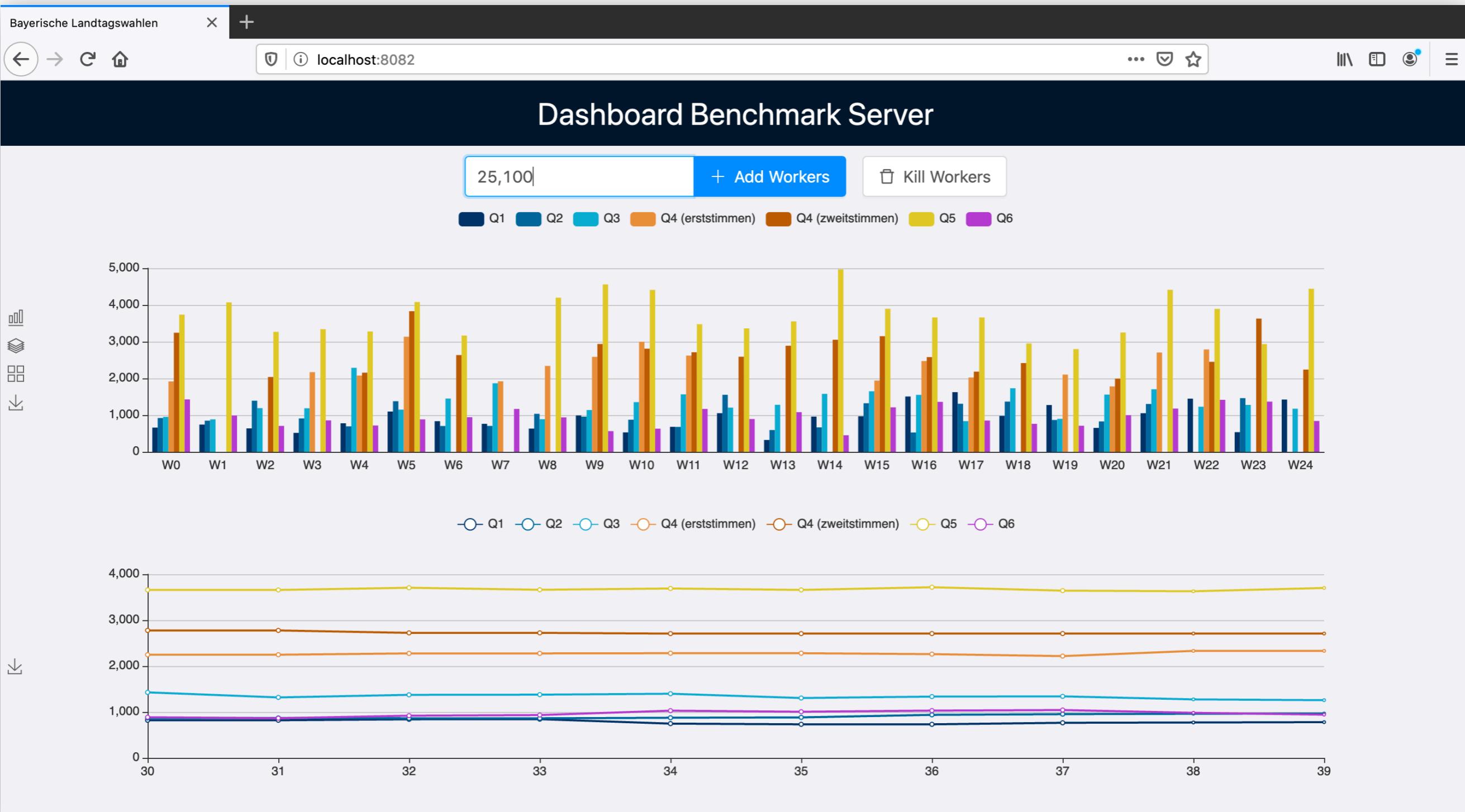
1 worker, t = 100ms



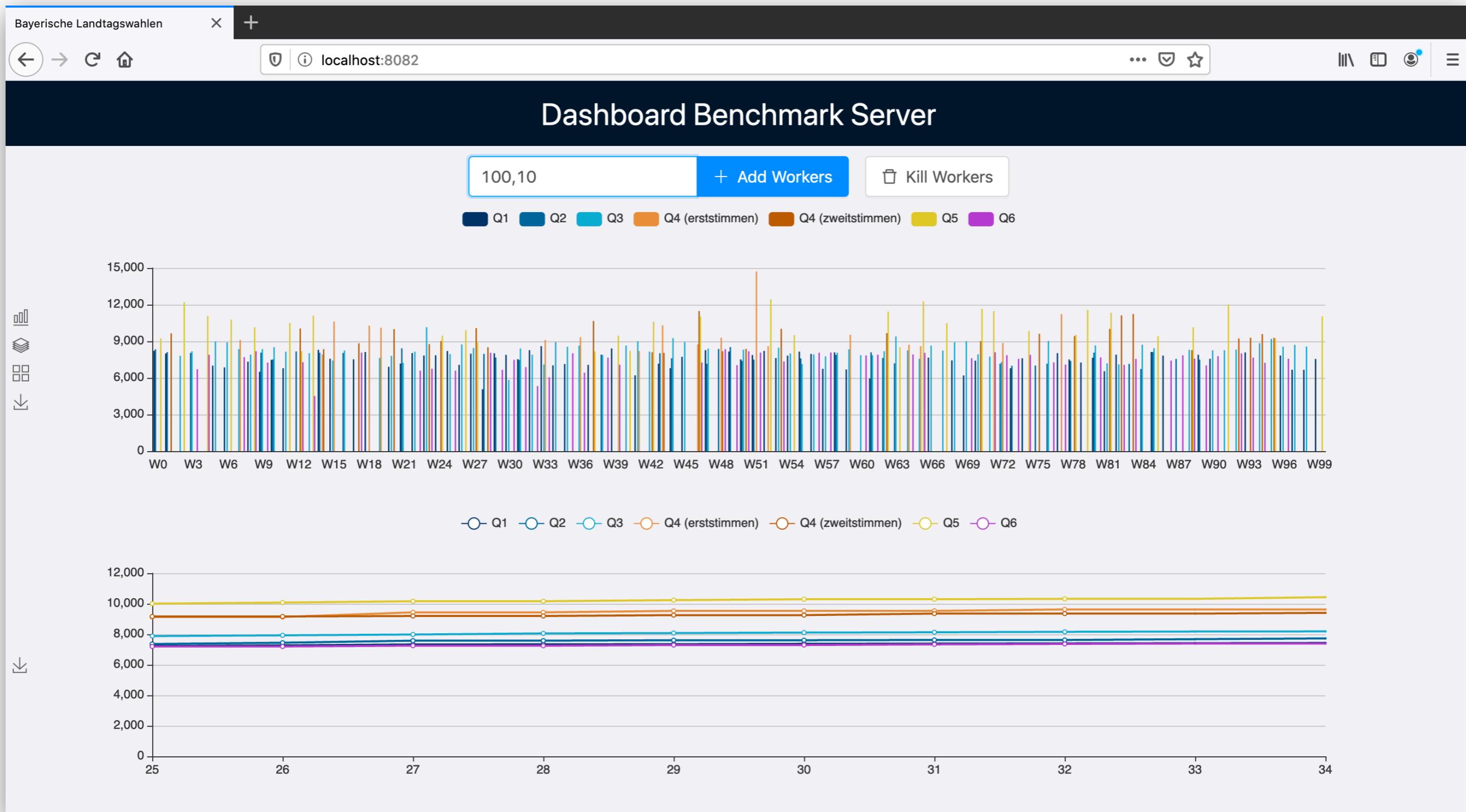
10 workers, t = 100ms



25 workers, t = 100ms



100 workers, t = 10ms



DEMO UND HIGHLIGHTS